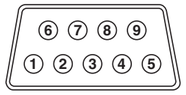
Signaux d'entrée prédéterminés

	Nom du signal	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Carte de connexion en option: Vidéo composite TY-42TM6B/N	Vidéo composant TY-42TM6A/Z	Entrée PC TY-42TM6P	RGB (numérique) TY-42TM6D	HDMI TY-FB8HM	BNC double vidéo TY-FB9BD	Vidéo composite/composant TY-42TM6Y	Carte d'extension RGB active TY-42TM6G	SDI TY-FB7SD	HD-SDI TY-FB7HD	SCART TY-FB8SC	ENTRÉE PC (D-sub à 15 broches) Branchement fixe
Composite	NTSC	15.73	59.94	OUI					OUI	OUI				OUI	
	PAL	15.63	50.00	OUI					OUI	OUI				OUI	
	PAL60	15.73	59.94	OUI					OUI	OUI				OUI	
	SECAM	15.63	50.00	OUI					OUI	OUI				OUI	
	NTSC modifié	15.73	59.94	OUI					OUI	OUI				OUI	
Composant/RGB	525 (480)/60i	15.73	59.94		OUI	OUI				OUI	OUI	OUI	OUI		OUI
	525 (480)/60p	31.47	59.94		OUI	OUI	OUI	OUI		OUI	OUI				OUI
	625 (575)/50i	15.63	50.00		OUI	OUI				OUI	OUI	OUI	OUI		OUI
	625 (575)/50p	31.25	50.00		OUI	OUI	OUI	OUI		OUI	OUI				OUI
	750 (720)/60p	45.00	60.00		OUI	OUI	OUI	OUI		OUI	OUI		OUI		OUI
	750 (720)/50p	37.50	50.00		OUI	OUI	OUI	OUI		OUI	OUI				OUI
	1125 (1080)/60i	33.75	60.00		OUI	OUI	OUI	OUI		OUI	OUI		OUI		OUI
	1125 (1080)/50i	28.13	50.00		OUI	OUI	OUI	OUI		OUI	OUI		OUI		OUI
	1125 (1080)/24p	27.00	24.00		OUI	OUI				OUI	OUI		OUI		OUI
	1125 (1080)/24sF	27.00	48.00		OUI	OUI				OUI	OUI		OUI		OUI
	1125 (1080)/25p	28.13	25.00		OUI	OUI				OUI	OUI		OUI		OUI
	1125 (1080)/30p	33.75	30.00		OUI	OUI				OUI	OUI		OUI		OUI
	1250 (1080)/50i	31.25	50.00		OUI	OUI				OUI	OUI				OUI
RGB	640 x 400 @70Hz	31.46	70.07		OUI	OUI				OUI	OUI				OUI
	640 x 480 @60Hz	31.47	59.94		OUI	OUI	OUI	OUI		OUI	OUI				OUI
	640 x 480 @72Hz	37.86	72.81		OUI	OUI				OUI	OUI				OUI
	640 x 480 @75Hz	37.50	75.00		OUI	OUI				OUI	OUI				OUI
	640 x 480 @85Hz	43.27	85.01		OUI	OUI				OUI	OUI				OUI
	852 x 480 @60Hz	31.47	59.94		OUI	OUI	OUI			OUI	OUI				OUI
	800 x 600 @56Hz	35.16	56.25		OUI	OUI				OUI	OUI				OUI
	800 x 600 @60Hz	37.88	60.32		OUI	OUI	OUI			OUI	OUI				OUI
	800 x 600 @72Hz	48.08	72.19		OUI	OUI				OUI	OUI				OUI
	800 x 600 @75Hz	46.88	75.00		OUI	OUI				OUI	OUI				OUI
	800 x 600 @85Hz	53.67	85.06		OUI	OUI				OUI	OUI				OUI
	1024 x 768 @60Hz	48.36	60.00		OUI	OUI	OUI			OUI	OUI				OUI
	1024 x 768 @70Hz	56.48	70.07		OUI	OUI				OUI	OUI				OUI
	1024 x 768 @75Hz	60.02	75.03		OUI	OUI				OUI	OUI				OUI
	1024 x 768 @85Hz	68.68	85.00		OUI	OUI				OUI	OUI				OUI
	1152 x 864 @75Hz	67.50	75.00		OUI	OUI				OUI	OUI				OUI
	1280 x 960 @60Hz	60.00	60.00		OUI	OUI				OUI	OUI				OUI
	1280 x 960 @85Hz	85.94	85.00		OUI	OUI				OUI	OUI				OUI
	1280 x 1024 @60Hz	63.98	60.02		OUI	OUI				OUI	OUI				OUI
	1280 x 1024 @75Hz	79.98	75.03		OUI	OUI				OUI	OUI				OUI
	1280 x 1024 @85Hz	91.15	85.02		OUI	OUI				OUI	OUI				OUI
	1600 x 1200 @60Hz	75.00	60.00		OUI	OUI				OUI	OUI				OUI
	1600 x 1200 @65Hz	81.25	65.00		OUI	OUI				OUI	OUI				OUI
	1066 x 600 @60Hz	37.88	60.32		OUI	OUI	OUI			OUI	OUI				OUI
	1366 x 768 @60Hz	48.36	60.00		OUI	OUI	OUI			OUI	OUI				OUI
	Mac 13 (640 x 480)	35.00	66.67		OUI	OUI				OUI	OUI				OUI
	Mac 16 (832 x 624)	49.72	74.54		OUI	OUI				OUI	OUI				OUI
	Mac 21 (1152 x 870)	68.68	75.06		OUI	OUI				OUI	OUI				OUI

Remarque: lorsqu'un signal d'entrée présente une résolution supérieure à la résolution de l'écran, le traitement du signal sera simplifié.

RS232C série : D-sub à 9 broches (femelle)



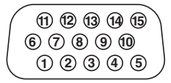
Correspondances des broches et nom du signal

Broche nº	Nom du signal	Descriptions
1	CD	NC
2	RXD	Réception de données
3	TXD	Transmission de données
4	DTR	Non utilisé
5	GND	Terre
6	DSR	Non utilisé
7	RTS	Court-circuit
8	CTS	
9	RI	NC

Conditions de transmission

Niveau de signal	Compatible avec RS232C
Système synchrone	Communication synchrone marche/arrêt
Débit en bauds	9600 bps
Parité	Nul
Longueur de caractères	8 bits
Bit d'arrêt	1 bit
Paramètre X	Nul

Entrée PC : D-sub à 15 broches (femelle)



Nom du signal

Broche nº	Nom du signal
1	R (PR/CR)
2	G (Y)
3	B (PB/CB)
4	GND (masse)
5	GND (masse)
6	GND (masse)
7	GND (masse)
8	GND (masse)

Broche nº	Nom du signal
9	NC (non branché)
10	GND (masse)
11	GND (masse)
12	SDA
13	HD/SYNC
14	VD
15	SCL

Télécommande fournie

(Livrée avec chaque écran plasma Panasonic)

Fonctions de la télécommande

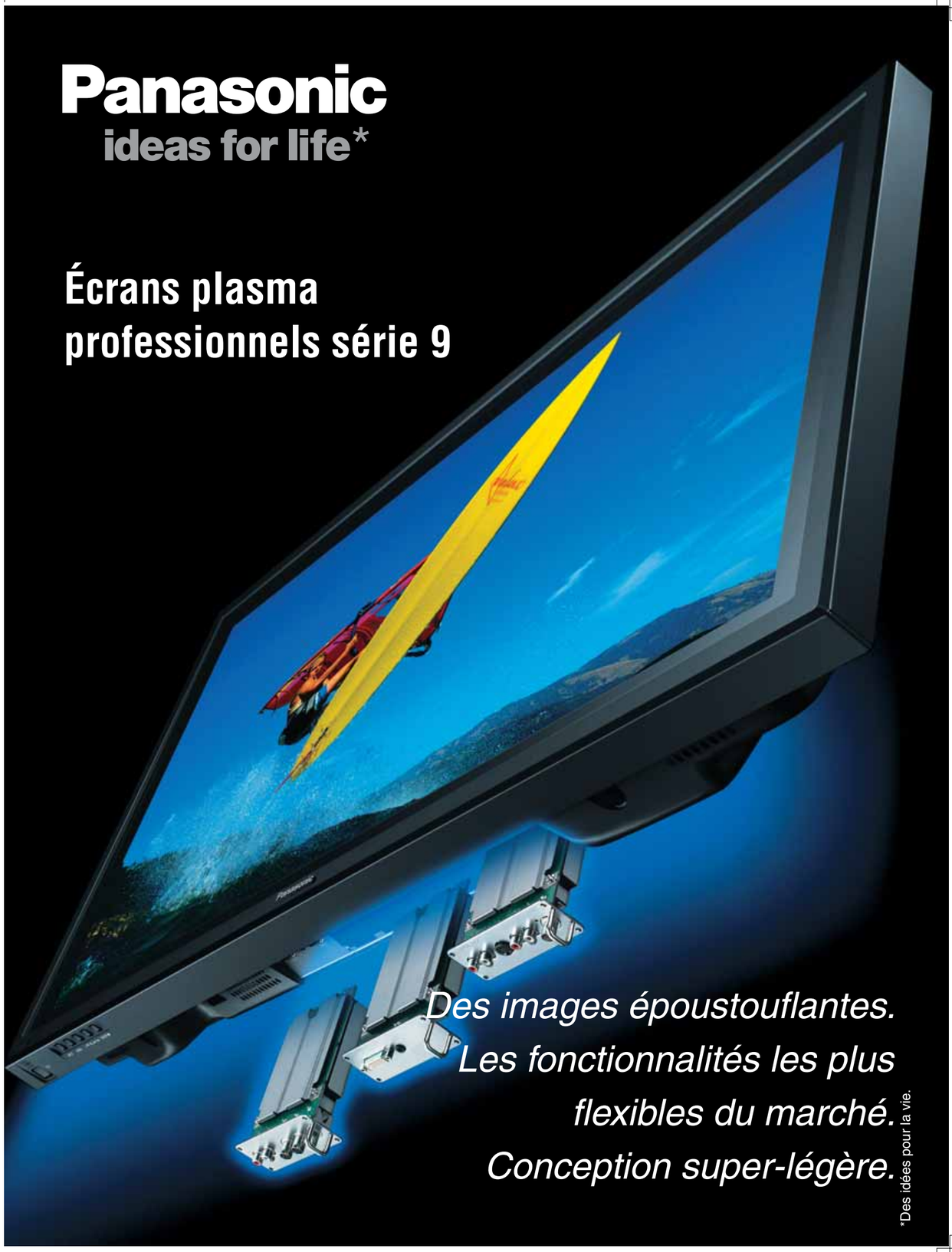
Marche
Arrêt
Sélection d'entrée directe (1/2/3/PC)
Sélection de l'entrée
État
Surround On/Off
Sourdine On/Off
Réglage du volume
Normalisation (N)
Quitter (R)
Position/Action
Zoom numérique
Double image (MULTI PIP/SWAP/SELECT/MOVE)
Image
Son
Configuration
Position/taille de l'image
Aspect
Sélection mode PC
Horloge Off
Sélection à distance Normal/ID
Configuration du numéro ID
Tous les ID

Dû aux constantes innovations de nos produits les spécifications de ce catalogue sont variables sauf erreur typographique et pourront être modifiés par le fabricant sans préavis de améliorer le produit.
La reproduction complète ou partielle de ce catalogue est interdite sans l'autorisation officielle de Panasonic.
Panasonic est une marque de Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

Panasonic France S.A.
1-3 avenue François Mitterrand
93218 La Plaine Saint-Denis Cedex
Tél. +33 (0) 155 93 66 67
Fax. +33 (0) 155 93 67 91

www.panasonic.fr

Les images figurant sur les écrans sont simulées.
Les caractéristiques techniques peuvent faire l'objet de toute modification sans préavis. Imprimé au Japon.
EUR06S-01



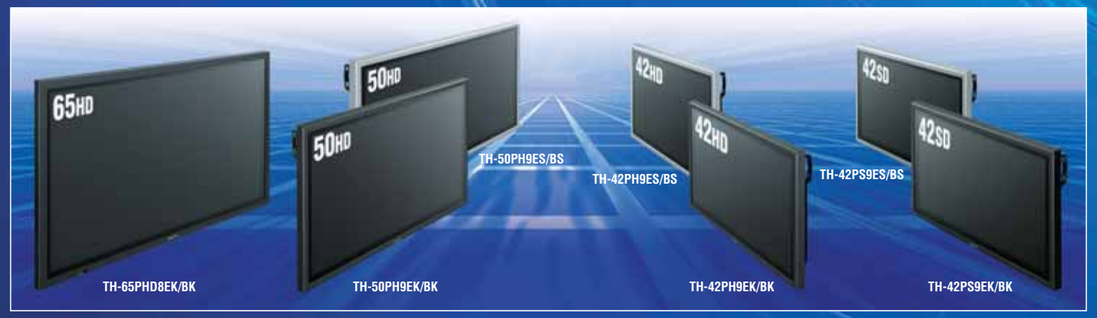
Le leader du secteur dans le domaine de l’image Qualité, polyvalence et design

Les écrans plasma professionnels série 9 de Panasonic offrent une meilleure efficacité, des qualités visuelles supérieures et davantage d’options flexibles. La série 9 spécialement conçue est équipée des niveaux de gradation de couleur et de contraste les plus élevés du secteur pour des couleurs nettes et claires et une expérience visuelle incroyable. Chaque modèle bénéficie d’une conception ultra-légère, peu gourmande en énergie, avec un poids réduit de 15%*1 comparé aux modèles précédents. Exceptionnellement flexible et polyvalente, la série 9 comporte également notre propre système d'entrée multifonction qui permet l'utilisation dans presque tout environnement interactif AV ou PC. Qu’ils soient utilisés individuellement, configurés en systèmes multi-écran ou montés verticalement, les écrans plasma professionnels série 9 de Panasonic vous permettent de créer un système supérieur, personnalisé et adapté à vos exigences professionnelles.

*1: Modèle HD 42 pouces.

Qualité visuelle extraordinaire

Panasonic a intégré ses technologies d’imagerie les plus avancées pour obtenir le contraste et la gradation de couleur les plus élevés du secteur. Révolutionnant les standards d’imagerie conventionnelle, nos nouveaux écrans plasma professionnels série 9 arborent des améliorations d’écran sophistiquées et une technologie de gestion de couleur avancée permettant d’obtenir des images époustouflantes qui stimulent l'émotion et captivent tous les spectateurs.



Capacités d’extension optimum

Avec des emplacements d’entrée triple fonction et plusieurs cartes de connexion, les écrans plasma professionnels série 9 de Panasonic vous permettent de personnaliser l’affichage suivant vos besoins précis. Cette extraordinaire capacité d’extension, combinée à la superbe qualité d’image, font des écrans Panasonic une solution haute performance pour presque toute application.

Evénements/Divertissement
« Aimants » visuels qui divertissent, informent et séduisent les consommateurs.

Présentations
Impact visuel efficace qui permet de réussir ses présentations et réunions. Le panneau tactile en option ajoute une touche d’interactivité et une grande simplicité d’utilisation.

Affichage dynamique
Des solutions de signalisation prêtes à utiliser qui attirent l’œil et donnent à votre message un impact supplémentaire.

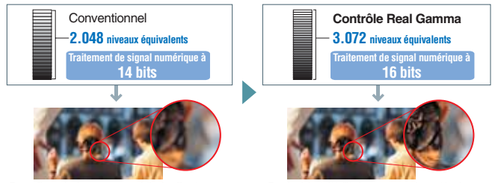
La meilleure qualité d'image du marché

Remarque: Ces caractéristiques ne se trouvent que sur les modèles PH9/PS9.

3072 niveaux de gradation pour des images finement nuancées

Contrôle Real Gamma

Au lieu de faire appel à un traitement limité et élémentaire comme d'autres marques, les écrans plasma Panasonic font appel à un traitement 16 bits maximum, le niveau le plus élevé du secteur, pour traiter des signaux vidéo jusqu'à la phase de correction gamma. Tandis que d'autres marques exploitent le nombre de signaux pour le calcul, Real Gamma Control reproduit l'image réelle affichée à l'écran au degré le plus élevé au monde de niveaux de gradation équivalents à 3 072.


Conventionnel
2.048 niveaux équivalents
Traitement de signal numérique à 14 bits
Contrôle Real Gamma
3.072 niveaux équivalents
Traitement de signal numérique à 16 bits

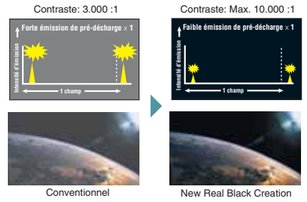
Zones d'image lumineuses avec gradation insuffisante et peu détaillées.

Rendu clair et détaillé des zones sombres et lumineuses.

Le contraste à 10 000:1 offre une excellente profondeur

New Real Black Creation

La technologie New Real Black Creation de Panasonic contribue à obtenir le niveau de contraste le plus élevé du secteur à un maximum de 10,000:1 sur zones d'image sombres pour reproduire des noirs exceptionnellement riches et profonds. Ce système supprime les espaces gris indésirables en réduisant la pré-décharge électrique à environ 30% du niveau des écrans plasma conventionnels.



Conventionnel

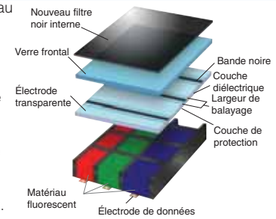
New Real Black Creation

Excellente luminosité même dans des salles éclairées

Écran plasma avancé

L'utilisation de supports de panneau améliorés et formes de ruban et d'électrode avancées ont accru l'efficacité de nos écrans plasma. Nous sommes parvenus à une décharge stable et à haute vitesse pour gérer l'intensité de lumière dans la décharge finement contrôlée. Ces caractéristiques se combinent pour améliorer la luminosité d'écran de 20%*1 comparé aux modèles précédents.

*1: pour les modèles HD. 5% pour les modèles SD.

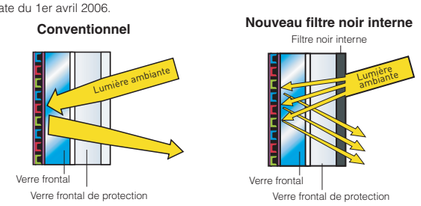


Meilleur contraste de zone lumineuse du secteur*2

Nouveau filtre noir interne

Le filtre New Deep Black élimine la lumière réfléchie et réduit les reflets de lumière externe. Cette technologie permet à ces écrans d'offrir le meilleur rapport de contraste du marché : 400:1 dans des conditions ambiantes éclairées. La réflexion est minime, et les images sont alors claires et exemptes de parasite.

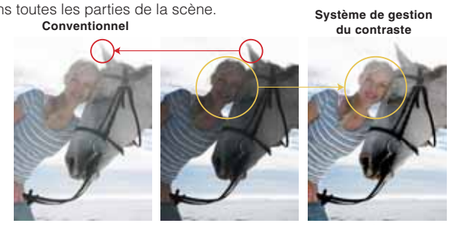
*2: À la date du 1er avril 2006.



Détail d'expression supérieur

Système de gestion du contraste

La technologie d'origine Panasonic optimise le contraste en le faisant correspondre aux images dans chaque scène. Au lieu de perdre en gradation en rendant une partie de l'image trop lumineuse ou trop sombre, cette nouvelle technologie applique la juste quantité de correction de contraste pour chaque partie de la scène. Résultat : la beauté naturelle dans toutes les parties de la scène.



Retouchers les zones sombres supprime les reflets.

Illumine le sujet sans changer l'arrière-plan.

Couleurs riches et éclatantes

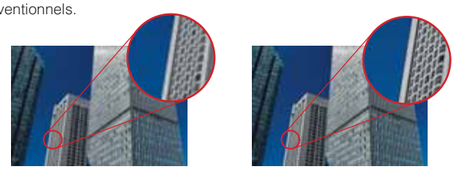
Gestion avancée de la couleur 3D

Le système de gestion de la couleur permet d'obtenir un contrôle précis en 3D du plan de différence de couleur et des directions de luminosité. Ce niveau de contrôle plus précis crée des images plus expressives.

Lignes diagonales fluides et nettes, images claires

Contrôleur de sous-pixel

Le contrôleur de sous-pixel élimine les lignes diagonales hachurées ou floues et produit des contours plus fluides. Contrairement aux systèmes conventionnels où les trois couleurs RGB sont traitées ensemble, ce système avancé traite chaque couleur séparément pour rendre des images plus précises et à l'aspect plus naturel. En théorie, cela résulte sur 30% d'amélioration en résolution horizontale comparé aux systèmes conventionnels.



Aucune correction

Correction

Même les scènes très mouvementées sont claires

Réduction du bruit suivant le type de mouvement

Le circuit de réduction du bruit suivant le type de mouvement détecte les types de mouvement ayant tendance à générer du bruit et procède aux ajustages nécessaires afin de maximiser la qualité de l'image. Il contribue à produire des images claires et nettes avec une gradation exceptionnelle, même dans des scènes avec beaucoup de mouvement. Le résultat est une amélioration notable en termes de qualité d'image en mouvement.

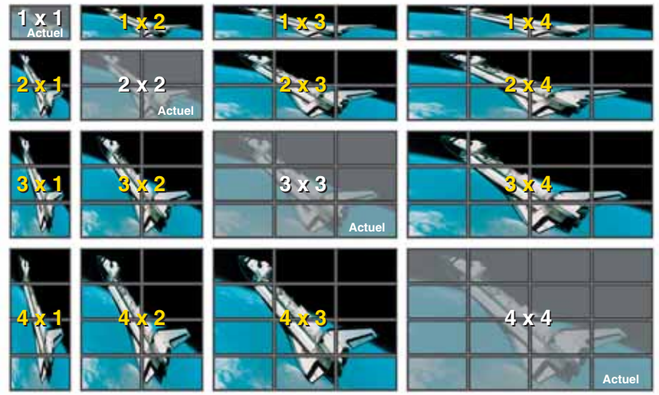
Le plasma Panasonic divise avec précision chaque scène en plusieurs parties, puis détecte le mouvement dans chaque partie et applique la réduction de bruit le cas échéant.

Fonctionnement perfectionné

Système d'affichage à multi-écrans performant

Fonction d'agrandissement d'image avancée

Cette fonction intégrée d'agrandissement d'image avancée permet de configurer plus facilement des systèmes multi-écrans composés de 16 écrans maximum (configuration 4x4). Une nouvelle fonction vous permet d'élargir l'image indépendamment jusqu'à 4x verticalement et horizontalement, ce qui permet de configurer facilement jusqu'à quatre écrans en système multi-écrans disposés soit verticalement ou horizontalement. Par exemple, en élargissant l'image horizontalement à 4x sans la modifier verticalement, vous pouvez créer un système avec quatre unités côte-à-côte. Idéal dans les halls de banque, les aéroports et autres endroits où vous souhaitez un système grand écran lisible à distance. Grâce à la fonction de contrôle d'identification, vous pouvez utiliser la télécommande standard pour contrôler les différentes fenêtres de manière individuelle. Il existe également un mode qui permet d'afficher une image en plein écran, y compris sur les bords de l'écran (sur toute la largeur). Cela est très utile pour afficher de l'information sous forme de texte, car aucun mot n'est caché par le cadre de l'écran.



Remarque: La fonction d'agrandissement d'image ne fonctionne pas en mode double image. L'agrandissement d'images avec la résolution SXGA ou supérieure depuis un PC ou une source RGB peut ne pas être optimal. Des distorsions apparaissent lorsque les images sont agrandies. La fonction d'agrandissement d'image avancée n'est pas prévue sur la série TH-65PHD8 ou TH-42PS9.
La température ambiante dépend du lieu d'installation. Il est important de prévoir de bonnes conditions d'aération.

Installation facile

Produit ultra léger

La technologie de production PDP avancée de Panasonic permet de réduire l'épaisseur d'écran plasma de 2,8 mm. à 1,8 mm. Cela réduit le poids global jusqu'à 15%*3 comparé aux modèles précédents, ce qui rend l'installation plus facile que jamais.
L'épaisseur de verre inférieure bénéficie également à l'environnement.

*3: Modèle HD 42 pouces.

Comparaison de poids

	Nouveau	Conventionnel	Réduction
50" HD	37,0 kg	43,0 kg	14%
42" HD	27,0 kg	31,5 kg	15%
42" SD	26,0 kg	29,5 kg	12%

Mode double image perfectionné

Les écrans plasma Panasonic offrent le nouveau mode double image perfectionné en plus du mode double image conventionnel. Ce mode permet de superposer une image vidéo sur l'image en plein écran d'un PC. Par exemple, vous pouvez superposer de l'information sous forme de texte provenant d'un PC sur un clip vidéo, en obtenant ainsi une manière plus efficace de présenter l'information. En projetant deux images indépendantes, vous pouvez sélectionner la sortie audio depuis n'importe laquelle des sources. La lecture audio de la deuxième source peut être très utile pour les téléconférences, par exemple.

Mode double image perfectionné

Remarque: Le mode double image ne peut pas gérer les combinaisons suivantes de deux signaux analogues : Composant - Composant, Composant - PC (RGB), PC (RGB) - Composant, PC (RGB) - PC (RGB). Le mode double image avancé risque de ne pas fonctionner correctement avec certains signaux vidéo.

Contrôle du système à distance

En plus de la commande de contrôle d'écran conventionnelle et de la commande de vérification de sélection d'entrée/source d'alimentation, les écrans plasma de Panasonic comprennent une commande de contrôle qui vous permet de vérifier le signal à distance. Sur les systèmes conventionnels, vous deviez installer une caméra de contrôle pour vérifier les images diffusées sur un écran publicitaire ou sur un système d'affichage dynamique. De plus, cette commande de contrôle vous permet de contrôler les images en connectant simplement un PC au câble série.

Longue durée de vie de 60 000 heures

Les améliorations du panneau intérieur confèrent aux écrans plasma Panasonic une longue durée de vie d'environ 60 000 heures* même avec une luminosité améliorée.

* Le nombre d'heures au bout desquelles la luminosité de l'écran est réduit de moitié par rapport à la luminosité initiale, après la projection d'images en mouvement en mode standard. Exclut les images résiduelles et les dysfonctionnements.

Montage vertical

Les écrans plasma professionnels de Panasonic peuvent être installés verticalement pour afficher des images en mode portrait, ce qui permet de les convertir en panneaux publicitaires efficaces. Nul besoin d'installer un kit de ventilateur en option.

Remarque: lorsque l'écran est utilisé à la verticale, positionnez-le de telle manière que l'interrupteur soit situé en haut de l'écran.

Fonctions avancées d'économiseur d'écran

Toute une série de fonctions d'économiseur d'écran aident à minimiser le risque de vieillissement non-uniforme du phosphore. Vous pouvez également utiliser l'horloge pour configurer les cycles de fonctionnement de l'économiseur d'écran, la durée de fonctionnement de l'appareil et les heures de mise en marche et d'arrêt. Ces fonctions vous permettent de choisir la configuration qui vous convient le mieux.

- **Barre blanche de défilement :** des barres blanches se déplacent à l'écran, de gauche à droite, à intervalles réguliers. Fonction recommandé pour les écrans diffusant des images figées ordinaires.
- **Mode inversion d'image :** diffusion des images avec le blanc et le noir inversés. Recommandé pour les écrans de texte.
- **Ajustement des côtés de l'écran :** cette fonction allume les bandes noires des côtés de l'écran pendant un visionnage en format 4:3.
- **Wobbling:** cette fonction modifie la position de l'image sur plusieurs pixels à des intervalles de temps déterminés ou selon la condition d'écran détectée.
- **Mode de limite de pic :** cette fonction permet d'abaisser le niveau de brillance maximale (contraste d'image) de 30 %.

Fonctions d'économie d'énergie

Toute une série de fonctions visant à respecter l'environnement vous aident à faire des économies d'énergie.

- **Fonction DPMS (Display Power Management Signaling) :** l'écran peut être automatiquement allumé ou éteint à travers un signal synchrone émis depuis le PC connecté au branchement intégré de l'entrée PC.
- **Arrêt automatique :** lorsque vous utilisez un appareil connecté aux différents emplacements optionnels , l'écran se mettra en mode de veille au bout de 10 minutes si aucun signal synchrone n'est reçu.
- **Mode économie d'énergie :** ce mode réduit le niveau de brillance de l'écran.
- **Mode de veille à économie d'énergie :** ce mode réduit la consommation d'énergie en mode de veille. (Dans ce mode de veille, l'écran met quelques instants pour se rallumer).

Menu son

Le menu son vous permet de choisir trois réglages sonores (Standard/Dynamique/Clair) afin de mieux adapter le son au type de la source d'entrée.

Fonctionnement super silencieux

Notre « technologie sans bruit » a permis d'éliminer le ventilateur sur les modèles SD et de supprimer considérablement le bruit de ventilateur sur les modèles HD, vous offrant ainsi un type de fonctionnement silencieux qui fera que votre écran sera beaucoup plus agréable à utiliser.

Les fonctionnalités les plus flexibles du marché

Emplacements multifonctions

En plus de l'interface d'entrée fixe, l'écran plasma Panasonic possède trois emplacements interchangeables vous permettant d'ajouter différentes combinaisons de cartes de connexion en option. Cela vous apporte la possibilité d'ajouter des fonctionnalités numériques ou analogiques selon les besoins, et de personnaliser votre système en fonction de vos exigences spécifiques.

* La photo ci-dessus montre les cartes de connexion standard sur les modèles 50" et 42".

Les modèles d'écran plasma Panasonic sont équipés d'une carte de connexion standard montée dans l'emplacement nº1. Vous pouvez incorporer des cartes de connexion additionnelles dans les emplacements nº2 et 3 ou retirer la carte de connexion standard et incorporer jusqu'à un total de trois cartes en option.

Cartes de connexion en option

Carte d'entrée/sortie active RGB (montage dans les emplacements nº1 ou 2)

TY-42TM6G

- La carte envoie le signal arrivant par l'entrée PC vers un deuxième écran connecté au branchement de sortie PC. Cette capacité de connexion est très pratique pour la configuration d'un système multi-écrans.

Les caractères en rouge sont ajoutés pour une meilleure explication.

Carte de connexion RGB (numérique) (DVI-D compatible HDCP) (dans les emplacements nº1 ou 2)

TY-42TM6D

- Il vous permet de connecter un PC ou tout autre dispositif numérique compatible envoyant des signaux numériques RGB (conformes DVI-D).
- L'ajout de cette carte vous permet d'obtenir des images avec l'équivalent de 4096 nuances de gradation.

Carte de connexion HDMI (montage dans les emplacements nº1 ou 2)

TY-FB8HM

- Permet une connexion entièrement numérique des signaux provenant de lecteurs DVD compatibles avec la norme HDMI et depuis d'autres dispositifs numériques pour des images très claires et sans traînées de couleurs.

Caractéristiques techniques

Conformité aux normes	HDMI ver.1.1
Format vidéo compatible	525/60p, 625/50p, 750/60p, 750/50p, 1125/60i, 1125/50i, VGA60

* High-Definition Multimedia Interface et HDMI sont des marques déposées de HDMI Licensing LLC.

Carte de connexion double vidéo BNC (montage dans les emplacements nº1 ou 2)

TY-FB9BD*1

*1: Cette carte ne peut pas être utilisée sur le TH-65PHD8EK/BK.

Carte de connexion vidéo BNC Composant (montage dans n'importe quel emplacement)

TY-42TM6A

Carte vidéo BNC Composite (montage dans les emplacements nº1 ou 2)

TY-42TM6B

Carte de connexion vidéo composite/composant (montage dans les emplacements nº1 ou 2, ou dans les emplacements nº2 et 3)

TY-42TM6Y

Carte de connexion vidéo RCA Composant (montage dans n'importe quel emplacement)

TY-42TM6Z

Carte de connexion vidéo RCA Composite (montage dans les emplacements nº1 ou 2)

TY-42TM6V

Carte de connexion Ir Through (montage dans n'importe quel emplacement)

TY-FB9RT*1

Remarque: une seule carte de connexion peut être utilisée par écran. De même, elle ne peut servir à contrôler que les équipements AV Panasonic.

*1: Cette carte ne peut pas être utilisée sur le TH-65PHD8EK/BK.

Carte de connexion d'entrée PC (montage dans n'importe quel emplacement)

TY-42TM6P

- Elle vous permet d'obtenir des images depuis deux PC ou plus.

* Non-compatible avec la fonction DPMS.

Carte de connexion SCART (montage dans les emplacements nº1 ou 2)

TY-FB8SC

Carte de connexion SDI/HD-SDI (montage dans les emplacements nº1 ou 2)

Carte de connexion SDI TY-FB7SD

Carte de connexion HD-SDI TY-FB7HD

- Compatible avec l'interface numérique série (SDI) utilisée en broadcast.
- Garantit une transmission intégralement numérique pour des écrans aux images claires et nettes.
- Le modèle TY-FB7HD est compatible avec la fonction HDTV.

Caractéristiques techniques

	TY-FB7SD	TY-FB7HD
Conformité aux normes	SMPTE259M-C	SMPTE292M, SMPTE259M-C
Format vidéo compatible	525/59.94i 625/50i	525/59.94i, 625/50i, 750/60p: 59.94p, 1125/30p, 1125/24p, 1125/60i: 59.94i, 1125/50i, 1125/24sF: 23.98sF

Solutions de systèmes à écrans plasma

Système simple à multi-écrans

Utiliser la carte d'entrée/sortie RGB active

Vous pouvez facilement configurer un système à multi-écrans à l'aide de la carte d'entrée/sortie RGB active avec la fonction d'agrandissement d'image avancée de l'affichage. Cela vous permet de diffuser des informations de manière synchronisée en actualisant le contenu sur un réseau. Vous pouvez également connecter un lecteur DVD pour afficher des images vidéo en arrière-plan. Ce système est idéal pour les endroits très fréquentés, comme les complexes commerciaux et les grands événements.

• Affichages d'image avec impact visuel

La fonction d'agrandissement d'image avancée, avec sa capacité d'affichage horizontale et verticale variable, crée des écrans efficaces sur des estrades, près des entrées, et presque partout.

• Configuration simple

Les systèmes à multi-écrans requièrent des interrupteurs matriciels, des agrandisseurs d'image et d'autres équipements, ainsi qu'un câblage compliqué. Avec la carte entrée/sortie RGB active, vous connectez simplement chaque affichage avec un câble pour constituer un système à multi-écrans avec écran large. Associé au poids léger des écrans, il n'a jamais été plus facile de configurer un système hyper efficace.

• Télécommande sur réseau

En raison du contenu actualisable en utilisant un réseau existant, les informations affichées peuvent être mises à jour rapidement et facilement*1. Les commandes de surveillance vous permettent également de vérifier le statut d'affichage à distance.

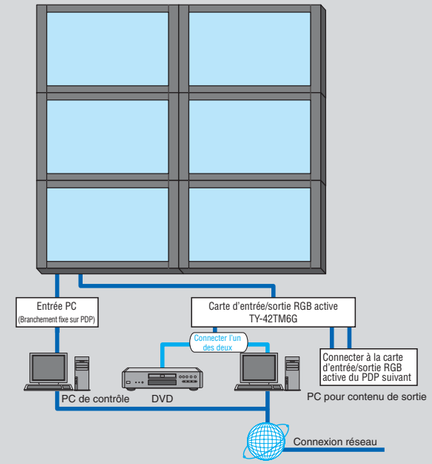
*1: Vous devrez installer un logiciel de contrôle.

Remarque: La fonction d'agrandissement d'image avancée pour système à multi-écrans N x M n'est pas prévue sur la série TH-65PHD8 ni TH-42PS9.

Contrôle d'écran total avec télécommande individuelle

La télécommande qui accompagne l'écran est équipée d'une fonction « Contrôle d'ID écran » qui vous permet de contrôler jusqu'à neuf écrans avec la télécommande.

Configuration de système (agrandissement d'image N x M)



Système de réunion efficace

Utiliser la carte de connexion Ir Through, la carte de connexion double vidéo BNC et l'écran tactile

Les emplacements de fonction permettent de combiner plusieurs types d'équipement vidéo dans un système de réunion capable de reproduire une grande diversité de supports visuels. A l'aide de la carte de connexion Ir Through, l'équipement vidéo peut être contrôlé par télécommande lorsqu'il est disposé en racks pour que la pièce reste nette et rangée. L'écran tactile ajoute à la puissance de persuasion des présentations et explications. Ce système est idéal pour des salles de séminaire, des salles de réunion ou de petites salles de lecture.

• Prend en charge une grande variété de sources vidéo

La carte de connexion double vidéo BNC et carte de connexion vidéo composant permet la connexion à plusieurs dispositifs vidéo. Vous pouvez afficher des images depuis des lecteurs VCR, S-VHS VCR, DVD, entre autres.

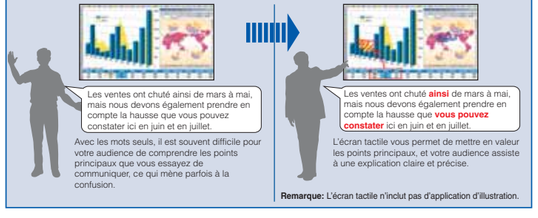
• La pièce reste nette et accueillante

Les dispositifs vidéo peuvent être connectés à la carte de connexion Ir Through et dissimulés dans des racks. Chaque dispositif peut ensuite être contrôlé via le capteur de télécommande sur l'écran. Vous pouvez même fermer les portes de rack afin que l'intérieur de la pièce reste nette et rangée pour des réunions plus confortables.

• Communications visuelles claires

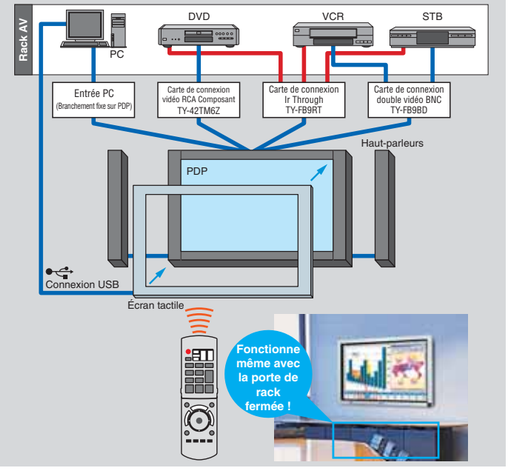
Grâce au panneau tactile, vous pouvez écrire des opinions directement sur l'écran. Rendez vos réunions plus précises en transcrivant clairement les supports affichés à l'écran.

Le panneau tactile véhicule fidèlement vos propos !


Les ventes ont chuté ainsi de mars à mai, mais nous devons également prendre en compte la hausse que vous pouvez constater ici en juin et en juillet.
Avec les mots seuls, il est souvent difficile pour votre audience de comprendre les points principaux que vous essayez de communiquer, ce qui mène parfois à la confusion.
Les ventes ont chuté ainsi de mars à mai, mais nous devons également prendre en compte la hausse que vous pouvez constater ici en juin et en juillet.
L'écran tactile vous permet de mettre en valeur les points principaux, et votre audience assiste à une explication claire et précise.

Remarque: L'écran tactile n'inclut pas d'application d'illustration.

Configuration du système



Gamme

Modèles HD

TH-65PHD8EK/BK

Affichage plasma haute définition diagonal de 165 cm. (65 pouces)

TH-50PH9EK/BK

TH-50PH9ES/BS

TH-50PH9E/B

Affichage plasma haute définition diagonal de 127 cm. (50 pouces)

Modèle SD

TH-42PH9EK/BK

TH-42PH9ES/BS

TH-42PH9E/B

Affichage plasma haute définition diagonal de 106 cm. (42 pouces)

TH-42PS9EK/BK

TH-42PS9ES/BS

TH-42PS9E/B

Affichage plasma large progressif diagonal de 106 cm. (42 pouces)

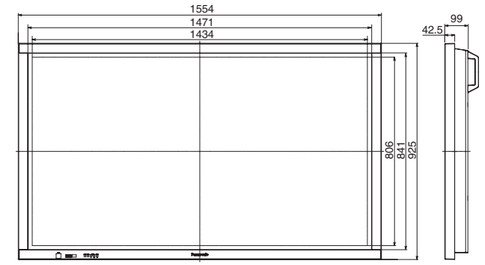
Caractéristiques techniques

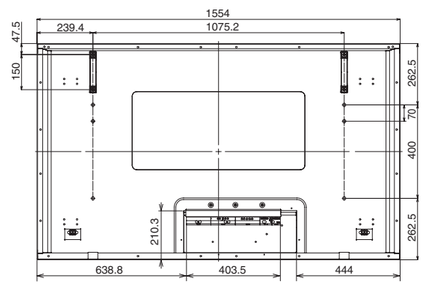
APPELLATION	Écran plasma haute définition 65"	Écran plasma haute définition 50"		Écran plasma haute définition 42"		Écran plasma SD 42"	
Modèle continental	TH-65PHD8EK	TH-50PH9EK	TH-50PH9ES	TH-42PH9EK	TH-42PH9ES	TH-42PS9EK	TH-42PS9ES
Modèle UK	TH-65PHD8BK	TH-50PH9BK	TH-50PH9BS	TH-42PH9BK	TH-42PH9BS	TH-42PS9BK	TH-42PS9BS
Couleur de boîtier	Noir	Noir	Argent	Noir	Argent	Noir	Argent
ÉCRAN							
Dimension de l'écran (diagonale)	65 pouces	50 pouces		42 pouces		42 pouces	
Format	16:9	16:9		16:9		16:9	
Zone d'affichage effective (L x H)	1,434 x 806 mm	1,106 x 622 mm		920 x 518 mm		920 x 518 mm	
Résolution (H x V)	1,366 x 768 pixels	1,366 x 768 pixels		1,024 x 768 pixels		852 x 480 pixels	
Degré de pixel (H x V)	1.050 x 1.050 mm	0.810 x 0.810 mm		0.900 x 0.675 mm		1.080 x 1.080 mm	
Rapport contraste (zone lumineuse*1)	3,000:1 (350:1)	Max. 10,000:1 (400:1)					
Gradation	2,048 niveaux (équivalent)	3,072 niveaux (équivalent)					
COMPATIBILITE DE SIGNAL							
Balayage variable	Fréquence horizontale : 15 — 110 kHz ; Fréquence verticale : 48 —120 Hz						
Compatibilité de signal PC	VGA, SVGA, XGA	VGA, SVGA, XGA		VGA, SVGA, XGA		VGA	
	SXGA, UXGA... (comprimé)	SXGA, UXGA... (comprimé)		SXGA, UXGA... (comprimé)		SVGA, XGA, SXGA, UXGA... (comprimé)	
Standard vidéo pris en charge	NTSC, PAL, PAL 60, SECAM, NTSC modifié						
Compatibilité de signal vidéo	525 (480)/60i, 60p; 625 (575)/50i, 50p; 750 (720)/60p, 50p; 1125 (1080)/60i, 50i, 24p, 24sF, 25p, 30p... SMPTE274M, 1250 (1080)/50i						
ENTRÉE / SORTIE							
Branchements fixes							
ENTRÉE PC	Mini D-sub à 15 broches x 1; RGB/Component Analogue ; Plug & Play (VESA DDC 1/2B)						
ENTRÉE AUDIO	Jack M3 x 1						
SÉRIE	D-sub à 9 broches, contrôle externe, compatible RS-232C						
Branchements interchangeables							
Emplacement 1	En/Sor CVBS (BNC x 2, Composite), En S-Vidéo (S-Video x 1), En Audio (L/R) (RCA prise jack x 2)	Entrée CVBS (BNC x 1, Composite), Entrée Audio (L/R) (prise jack RCA x 2); Entrée S-Video (S-Video x 1), Entrée Audio (L/R) (prise jack RCA x 2)					
Emplacement 2	Disponible	Disponible		Disponible		Disponible	
Emplacement 3	Disponible	Disponible		Disponible		Disponible	
ÉLECTRIQUE							
Alimentation	220 - 240 V AC, 50 Hz/60 Hz	220 - 240 V AC, 50 Hz/60 Hz		220 - 240 V AC, 50 Hz/60 Hz		220 - 240 V AC, 50 Hz/60 Hz	
Consommation énergétique	615 W	440 W		330 W		280 W	
Condition d'arrêt	0.35 W	0.2 W		0.2 W		0.2 W	
Condition de mode de veille	Veille Off: 0.9 W, Veille On: 0.7 W	Veille off: 0.7 W, Veille on : 0.5 W		Veille off: 0.8 W, Veille on : 0.6 W		Veille off: 0.8 W, Veille on: 0.6 W	
SON							
Sortie audio	20 W [10 W + 10 W] (10 % THD)	16 W [8 W + 8 W] (10 % THD)					
MÉCANIQUE							
Dimensions (L x H x P*2)	1,554 x 925 x 99 mm	1,210 x 724 x 95 mm		1,020 x 610 x 89 mm		1,020 x 610 x 89 mm	
Poids (approx.)	78.0 kg	37.0 kg		27.0 kg		26.0 kg	
ENVIRONNEMENT DE FONCTIONNEMENT							
Température	0°C — 40°C						
Humidité	20% — 80% (sans condensation)						
Altitude	0 — 2,400 m	0 — 2,800 m				0 — 3,000 m	
RÈGLES DE RADIATION							
EN55022 classe B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3							
NORMES DE SÉCURITÉ							
EN60065 Ver. 7							
ACCESSOIRES INCLUS							
Télécommande, Pile UM3 x 2, Bande de fixation x 2, Cordon d'alimentation CA, Manuel d'instructions de fonctionnement							

*1: Mesurée à une lumière ambiante de 100 lux.
*2: Dont partie saillante.

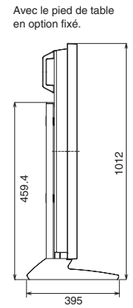
Dimensions (unité: mm)

TH-65PHD8EK/BK

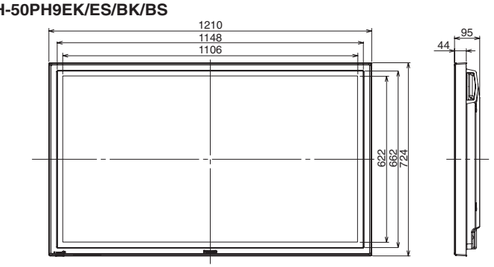


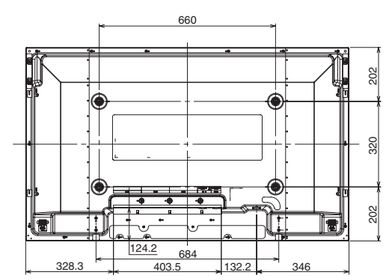


Avec le pied de table en option fixé.

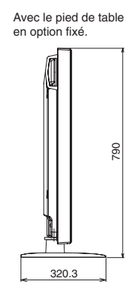


TH-50PH9EK/ES/BK/BS

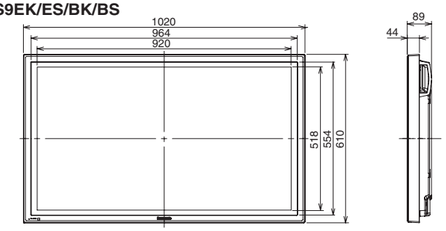


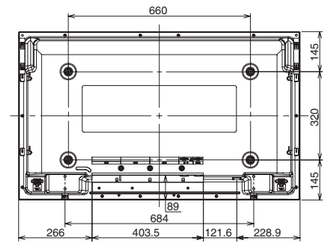


Avec le pied de table en option fixé.

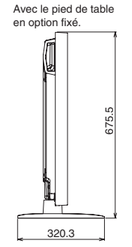


TH-42PH9EK/ES/BK/BS
TH-42PS9EK/ES/BK/BS





Avec le pied de table en option fixé.

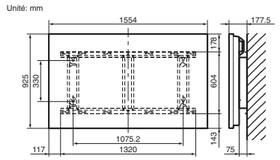


Options

Options de montage

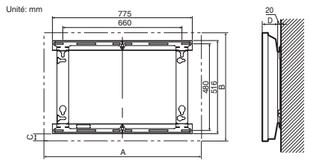
Support mural

TY-WK65PV7



TY-WK42PV7

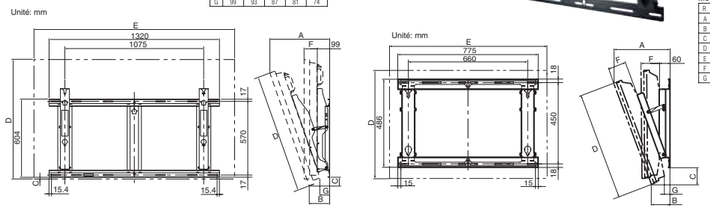
	Modèle de 50˝	Modèle de 42˝
A	1210	1020
B	724	610
C	91.5	34.5
D	95	89



Support mural (inclinable)

TY-WK65PR8

R	0°	5°	10°	15°	20°
A	198	270	340	408	473
B	198	190	180	169	158
C	14	28	41	54	66
D	925				
E	1554				
F	99				
G	99	93	87	81	74



TY-WK42PR7

Modèle de 50˝

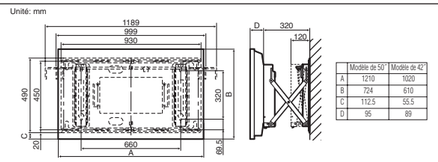
R	0°	5°	10°	15°	20°
A	155	200	243	285	325
B	155	137	119	99	80
C	130	137	145	152	156
D	724				
E	1210				
F	95				
G	60	57	42	26	11

Modèle de 42˝

R	0°	5°	10°	15°	20°
A	149	188	226	264	299
B	149	135	121	107	92
C	73	80	88	95	101
D	610				
E	1020				
F	89				
G	60	50	40	29	19

Support mural (téléscopique)

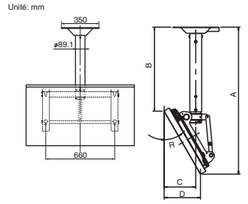
TY-WK42DR1



	Modèle de 50˝	Modèle de 42˝
A	1210	1020
B	724	610
C	112.5	55.5
D	95	89

Bras de fixation au plafond

TY-CE42PS7



Modèle de 50˝

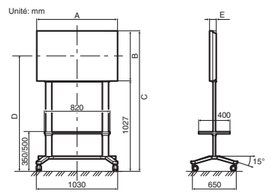
R	0°	15°	30°
A	1187	1287	1387	1487	1201	1301	1401	1501	1181	1281	1381	1481
B	466	566	666	766	506	606	706	806	558	658	758	858
C	199				249				286			
D	0				186				360			

Modèle de 42˝

R	0°	15°	30°
A	1130	1230	1330	1430	1144	1244	1344	1444	1129	1229	1329	1429
B	523	623	723	823	561	661	761	861	604	704	804	904
C	193				228				252			
D	0				157				303			

Support mobile

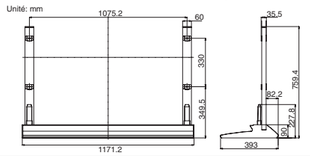
TY-ST42PF3



	Modèle de 50˝	Modèle de 42˝
A	1210	1020
B	724	610
C	1751	1637
D	1389	1332
E	95	89

Support

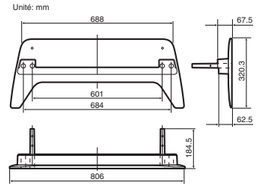
TY-ST65-K



TY-ST07-K/S

TY-ST07-K

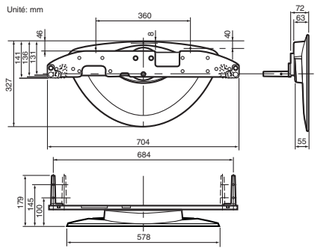
TY-ST07-S



TY-ST08-K/S

TY-ST08-K

TY-ST08-S



Modèles compatibles en un clin d'œil

●: Compatible; —: Non compatible

	TY-ST65-K	TY-ST07-K/S	TY-ST08-K/S	TY-WK65PV7	TY-WK42PV7	TY-WK65PR8	TY-WK42PR7	TY-WK42DR1	TY-ST42PF3	TY-CE42PS7
Série TH-65PHD8	●	—	—	●	—	●	—	—	—	—
Série TH-50PH9	—	●	●	—	●	—	●	●	●	●
Série TH-42PH9, série TH-42PS9	—	●	●	—	●	—	●	●	●	●

Écran tactile

Stylo tactile TY-TPEN6 également disponible.

	TY-TP65P8-S	TY-TP50P8-S	TY-TP42P8-S
Systèmes d'écran applicable	Écran plasma Panasonic de 65˝	Écran plasma Panasonic de 50˝	Écran plasma Panasonic de 42˝
Système de détectio	Interruption par rayons infrarouges		
Dimensions de l'écran (L x H)	1455 x 812 mm	1129 x 645 mm	945 x 531 mm
Gamme de détection (L x H)	1440 x 812 mm	1104 x 620 mm	920 x 513 mm
Gamme de détection effective	Gamme de détection supérieure +1,0 mm en haut, en bas, à droite et à gauche		
Modes de fonctionnement	Détection Input point, Continuous, End point*1		
Résolution	2881 (H) x 1625 (V)*1	2209 (H) x 1241 (V)*1	1841 (H) x 1033 (V)*1
Degré de détection	2.0 x 2.0 mm		
Système de sortie	Sortie coordonnée		
Éléments optiques	361 (H) x 204 (V)	277 (H) x 156 (V)	231 (H) x 130 (V)
Degré d'élément optique	4.0 x 4.0 mm		
Pointe minimale	6.0 x 6.0 mm		
Vitesse de balayage	Premier contact : 45 ms/image max. Déplacement : 10 ms/image max.	Premier contact : 30 ms/image max. Déplacement : 8 ms/image max.	
Interface	Compatible USB1.1 ; signal : +DATA, -DATA, VCC, GND ; connecteur I/F : TYPE B		
Forme de l'écran	Panneau plat		
Dimensions (L x H x P)*2	1598 x 951 x 72 mm	1257 x 773 x 69 mm	1073 x 659 x 69 mm
Poids (sans bras montage)	5.0 kg	5.8 kg	5.0 kg
Cadre	Aluminum	Aluminum, colophane ABS	
Alimentation	DC + 5 V ±10% (fourni depuis la puissance de bus USB)		
Alimentation électrique	DC + 5 V max. 400 mA		

*1: En utilisant le driver spécifique.

*2: Sans les bras de montage, avec partie saillante.

Remarque: L'écran tactile n'inclut pas d'application d'illustration.

TY-TP65P8-S (pour la série TH-65PHD8)
TY-TP50P8-S (pour la série TH-50PH9)
TY-TP42P8-S (pour la série TH-42PH9, série TH-42PS9)

Cet écran tactile vous permet d'écrire directement sur l'écran à l'aide d'un léger contact. Il constitue la solution idéale pour ajouter des commentaires écrits pendant un exposé ou une réunion.

- Système de capteur optique haute fiabilité
- Résolution impressionnante, facile à utiliser
- Son design mince s'adapte parfaitement à l'écran
- Vous pouvez ainsi utiliser l'écran comme un tableau

Filtre anti-éblouissement

TY-AR65P9W (pour la série TH-65PHD8)
TY-AR50P9W (pour la série TH-50PH9)
TY-AR42P9W (pour la série TH-42PH9, série TH-42PS9)

Remarque: Vous ne pouvez pas monter à la fois un écran tactile (TY-TP65P8S) et un filtre anti-éblouissement (TY-AR65P9W) sur la série TH-65PHD8.

Haut-parleurs stéréo détachables

La photo montre: TY-SP42P8W-K.

La photo montre: TY-SP42P8W-S.

TY-SP65P7W-K (pour TH-65PHD8EK/BK)
Configuration: 3 haut-parleurs, 2 voies
Dimensions (L x H x P): 100 x 925 x 90 mm
Poids : 2,2 kg chacun

TY-SP50P8W-K (pour TH-50PH9EK/BK)
TY-SP50P8W-S (pour TH-50PH9ES/BS)
Configuration : 3 haut-parleurs, 2 voies
Dimensions (L x H x P): 107 x 724 x 88 mm
Poids : 2,0 kg chacun

TY-SP42P8W-K
(pour TH-42PH9EK/BK, 42PS9EK/BK)
TY-SP42P8W-S
(pour TH-42PH9ES/BS, 42PS9ES/BS)
Configuration : 3 haut-parleurs, 2 voies
Dimensions (L x H x P): 107 x 610 x 88 mm
Poids: 2,0 kg chacun